

PTO/SB/08A (04-00)

Approved for use through 07/31/2006. OMB 0651-0031

U.S. Patent and Trademark Office: U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Substitute for form 1448/PTO

INFORMATION DISCLOSURE STATEMENT BY APPLICANT

(Use as many sheets as necessary)

Complete if Known

Application Number	10/604,862
Filing Date	08/22/2003
First Named Inventor	Ming-Yang Chao
Art Unit	2653
Examiner Name	KORZUCH, WILLIAM R
Attorney Docket Number	MTKP0032USA

Sheet 1

of 1

U. S. PATENT DOCUMENTS

Examiner Initials*	Cite No.*	Document Number Number-Kind Code*¹¹ /¹² /¹³ /¹⁴ /¹⁵ /¹⁶ /¹⁷ /¹⁸ /¹⁹ /²⁰ /²¹ /²² /²³ /²⁴ /²⁵ /²⁶ /²⁷ /²⁸ /²⁹ /³⁰ /³¹ /³² /³³ /³⁴ /³⁵ /³⁶ /³⁷ /³⁸ /³⁹ /⁴⁰ /⁴¹ /⁴² /⁴³ /⁴⁴ /⁴⁵ /⁴⁶ /⁴⁷ /⁴⁸ /⁴⁹ /⁵⁰ /⁵¹ /⁵² /⁵³ /⁵⁴ /⁵⁵ /⁵⁶ /⁵⁷ /⁵⁸ /⁵⁹ /⁶⁰ /⁶¹ /⁶² /⁶³ /⁶⁴ /⁶⁵ /⁶⁶ /⁶⁷ /⁶⁸ /⁶⁹ /⁷⁰ /⁷¹ /⁷² /⁷³ /⁷⁴ /⁷⁵ /⁷⁶ /⁷⁷ /⁷⁸ /⁷⁹ /⁸⁰ /⁸¹ /⁸² /⁸³ /⁸⁴ /⁸⁵ /⁸⁶ /⁸⁷ /⁸⁸ /⁸⁹ /⁹⁰ /⁹¹ /⁹² /⁹³ /⁹⁴ /⁹⁵ /⁹⁶ /⁹⁷ /⁹⁸ /⁹⁹ /¹⁰⁰ /¹⁰¹ /¹⁰² /¹⁰³ /¹⁰⁴ /¹⁰⁵ /¹⁰⁶ /¹⁰⁷ /¹⁰⁸ /¹⁰⁹ /¹¹⁰ /¹¹¹ /¹¹² /¹¹³ /¹¹⁴ /¹¹⁵ /¹¹⁶ /¹¹⁷ /¹¹⁸ /¹¹⁹ /¹²⁰ /¹²¹ /¹²² /¹²³ /¹²⁴ /¹²⁵ /¹²⁶ /¹²⁷ /¹²⁸ /¹²⁹ /¹³⁰ /¹³¹ /¹³² /¹³³ /¹³⁴ /¹³⁵ /¹³⁶ /¹³⁷ /¹³⁸ /¹³⁹ /¹⁴⁰ /¹⁴¹ /¹⁴² /¹⁴³ /¹⁴⁴ /¹⁴⁵ /¹⁴⁶ /¹⁴⁷ /¹⁴⁸ /¹⁴⁹ /¹⁵⁰ /¹⁵¹ /¹⁵² /¹⁵³ /¹⁵⁴ /¹⁵⁵ /¹⁵⁶ /¹⁵⁷ /¹⁵⁸ /¹⁵⁹ /¹⁶⁰ /¹⁶¹ /¹⁶² /¹⁶³ /¹⁶⁴ /¹⁶⁵ /¹⁶⁶ /¹⁶⁷ /¹⁶⁸ /¹⁶⁹ /¹⁷⁰ /¹⁷¹ /¹⁷² /¹⁷³ /¹⁷⁴ /¹⁷⁵ /¹⁷⁶ /¹⁷⁷ /¹⁷⁸ /¹⁷⁹ /¹⁸⁰ /¹⁸¹ /¹⁸² /¹⁸³ /¹⁸⁴ /¹⁸⁵ /¹⁸⁶ /¹⁸⁷ /¹⁸⁸ /¹⁸⁹ /¹⁹⁰ /¹⁹¹ /¹⁹² /¹⁹³ /¹⁹⁴ /¹⁹⁵ /¹⁹⁶ /¹⁹⁷ /¹⁹⁸ /¹⁹⁹ /²⁰⁰ /²⁰¹ /²⁰² /²⁰³ /²⁰⁴ /²⁰⁵ /²⁰⁶ /²⁰⁷ /²⁰⁸ /²⁰⁹ /²¹⁰ /²¹¹ /²¹² /²¹³ /²¹⁴ /²¹⁵ /²¹⁶ /²¹⁷ /²¹⁸ /²¹⁹ /²²⁰ /²²¹ /²²² /²²³ /²²⁴ /²²⁵ /²²⁶ /²²⁷ /²²⁸ /²²⁹ /²³⁰ /²³¹ /²³² /²³³ /²³⁴ /²³⁵ /²³⁶ /²³⁷ /²³⁸ /²³⁹ /²⁴⁰ /²⁴¹ /²⁴² /²⁴³ /²⁴⁴ /²⁴⁵ /²⁴⁶ /²⁴⁷ /²⁴⁸ /²⁴⁹ /²⁵⁰ /²⁵¹ /²⁵² /²⁵³ /²⁵⁴ /²⁵⁵ /²⁵⁶ /²⁵⁷ /²⁵⁸ /²⁵⁹ /²⁶⁰ /²⁶¹ /²⁶² /²⁶³ /²⁶⁴ /²⁶⁵ /²⁶⁶ /²⁶⁷ /²⁶⁸ /²⁶⁹ /²⁷⁰ /²⁷¹ /²⁷² /²⁷³ /²⁷⁴ /²⁷⁵ /²⁷⁶ /²⁷⁷ /²⁷⁸ /²⁷⁹ /²⁸⁰ /²⁸¹ /²⁸² /²⁸³ /²⁸⁴ /²⁸⁵ /²⁸⁶ /²⁸⁷ /²⁸⁸ /²⁸⁹ /²⁹⁰ /²⁹¹ /²⁹² /²⁹³ /²⁹⁴ /²⁹⁵ /²⁹⁶ /²⁹⁷ /²⁹⁸ /²⁹⁹ /³⁰⁰ /³⁰¹ /³⁰² /³⁰³ /³⁰⁴ /³⁰⁵ /³⁰⁶ /³⁰⁷ /³⁰⁸ /³⁰⁹ /³¹⁰ /³¹¹ /³¹² /³¹³ /³¹⁴ /³¹⁵ /³¹⁶ /³¹⁷ /³¹⁸ /³¹⁹ /³²⁰ /³²¹ /³²² /³²³ /³²⁴ /³²⁵ /³²⁶ /³²⁷ /³²⁸ /³²⁹ /³³⁰ /³³¹ /³³² /³³³ /³³⁴ /³³⁵ /³³⁶ /³³⁷ /³³⁸ /³³⁹ /³⁴⁰ /³⁴¹ /³⁴² /³⁴³ /³⁴⁴ /³⁴⁵ /³⁴⁶ /³⁴⁷ /³⁴⁸ /³⁴⁹ /³⁵⁰ /³⁵¹ /³⁵² /³⁵³ /³⁵⁴ /³⁵⁵ /³⁵⁶ /³⁵⁷ /³⁵⁸ /³⁵⁹ /³⁶⁰ /³⁶¹ /³⁶² /³⁶³ /³⁶⁴ /³⁶⁵ /³⁶⁶ /³⁶⁷ /³⁶⁸ /³⁶⁹ /³⁷⁰ /³⁷¹ /³⁷² /³⁷³ /³⁷⁴ /³⁷⁵ /³⁷⁶ /³⁷⁷ /³⁷⁸ /³⁷⁹ /³⁸⁰ /³⁸¹ /³⁸² /³⁸³ /³⁸⁴ /³⁸⁵ /³⁸⁶ /³⁸⁷ /³⁸⁸ /³⁸⁹ /³⁹⁰ /³⁹¹ /³⁹² /³⁹³ /³⁹⁴ /³⁹⁵ /³⁹⁶ /³⁹⁷ /³⁹⁸ /³⁹⁹ /⁴⁰⁰ /⁴⁰¹ /⁴⁰² /⁴⁰³ /⁴⁰⁴ /⁴⁰⁵ /⁴⁰⁶ /⁴⁰⁷ /⁴⁰⁸ /⁴⁰⁹ /⁴¹⁰ /⁴¹¹ /⁴¹² /⁴¹³ /⁴¹⁴ /⁴¹⁵ /⁴¹⁶ /⁴¹⁷ /⁴¹⁸ /⁴¹⁹ /⁴²⁰ /⁴²¹ /⁴²² /⁴²³ /⁴²⁴ /⁴²⁵ /⁴²⁶ /⁴²⁷ /⁴²⁸ /⁴²⁹ /⁴³⁰ /⁴³¹ /⁴³² /⁴³³ /⁴³⁴ /⁴³⁵ /⁴³⁶ /⁴³⁷ /⁴³⁸ /⁴³⁹ /⁴⁴⁰ /⁴⁴¹ /⁴⁴² /⁴⁴³ /⁴⁴⁴ /⁴⁴⁵ /⁴⁴⁶ /⁴⁴⁷ /⁴⁴⁸ /⁴⁴⁹ /⁴⁵⁰ /⁴⁵¹ /⁴⁵² /⁴⁵³ /⁴⁵⁴ /⁴⁵⁵ /⁴⁵⁶ /⁴⁵⁷ /⁴⁵⁸ /⁴⁵⁹ /⁴⁶⁰ /⁴⁶¹ /⁴⁶² /⁴⁶³ /⁴⁶⁴ /⁴⁶⁵ /⁴⁶⁶ /⁴⁶⁷ /⁴⁶⁸ /⁴⁶⁹ /⁴⁷⁰ /⁴⁷¹ /⁴⁷² /⁴⁷³ /⁴⁷⁴ /⁴⁷⁵ /⁴⁷⁶ /⁴⁷⁷ /⁴⁷⁸ /⁴⁷⁹ /⁴⁸⁰ /⁴⁸¹ /⁴⁸² /⁴⁸³ /⁴⁸⁴ /⁴⁸⁵ /⁴⁸⁶ /⁴⁸⁷ /⁴⁸⁸ /⁴⁸⁹ /⁴⁹⁰ /⁴⁹¹ /⁴⁹² /⁴⁹³ /⁴⁹⁴ /⁴⁹⁵ /⁴⁹⁶ /⁴⁹⁷ /⁴⁹⁸ /⁴⁹⁹ /⁵⁰⁰ /⁵⁰¹ /⁵⁰² /⁵⁰³ /⁵⁰⁴ /⁵⁰⁵ /⁵⁰⁶ /⁵⁰⁷ /⁵⁰⁸ /⁵⁰⁹ /⁵¹⁰ /⁵¹¹ /⁵¹² /⁵¹³ /⁵¹⁴ /⁵¹⁵ /⁵¹⁶ /⁵¹⁷ /⁵¹⁸ /⁵¹⁹ /⁵²⁰ /⁵²¹ /⁵²² /⁵²³ /⁵²⁴ /⁵²⁵ /⁵²⁶ /⁵²⁷ /⁵²⁸ /⁵²⁹ /⁵³⁰ /⁵³¹ /⁵³² /⁵³³ /⁵³⁴ /⁵³⁵ /⁵³⁶ /⁵³⁷ /⁵³⁸ /⁵³⁹ /⁵⁴⁰ /⁵⁴¹ /⁵⁴² /⁵⁴³ /⁵⁴⁴ /⁵⁴⁵ /⁵⁴⁶ /⁵⁴⁷ /⁵⁴⁸ /⁵⁴⁹ /⁵⁵⁰ /⁵⁵¹ /⁵⁵² /⁵⁵³ /⁵⁵⁴ /⁵⁵⁵ /⁵⁵⁶ /⁵⁵⁷ /⁵⁵⁸ /⁵⁵⁹ /⁵⁶⁰ /⁵⁶¹ /⁵⁶² /⁵⁶³ /⁵⁶⁴ /⁵⁶⁵ /⁵⁶⁶ /⁵⁶⁷ /⁵⁶⁸ /⁵⁶⁹ /⁵⁷⁰ /⁵⁷¹ /⁵⁷² /⁵⁷³ /⁵⁷⁴ /⁵⁷⁵ /⁵⁷⁶ /⁵⁷⁷ /⁵⁷⁸ /⁵⁷⁹ /⁵⁸⁰ /⁵⁸¹ /⁵⁸² /⁵⁸³ /⁵⁸⁴ /⁵⁸⁵ /⁵⁸⁶ /⁵⁸⁷ /⁵⁸⁸ /⁵⁸⁹ /⁵⁹⁰ /⁵⁹¹ /⁵⁹² /⁵⁹³ /⁵⁹⁴ /⁵⁹⁵ /⁵⁹⁶ /⁵⁹⁷ /⁵⁹⁸ /⁵⁹⁹ /⁶⁰⁰ /⁶⁰¹ /⁶⁰² /⁶⁰³ /⁶⁰⁴ /⁶⁰⁵ /⁶⁰⁶ /⁶⁰⁷ /⁶⁰⁸ /⁶⁰⁹ /⁶¹⁰ /⁶¹¹ /⁶¹² /⁶¹³ /⁶¹⁴ /⁶¹⁵ /⁶¹⁶ /⁶¹⁷ /⁶¹⁸ /⁶¹⁹ /⁶²⁰ /⁶²¹ /⁶²² /⁶²³ /⁶²⁴ /⁶²⁵ /⁶²⁶ /⁶²⁷ /⁶²⁸ /⁶²⁹ /⁶³⁰ /⁶³¹ /⁶³² /⁶³³ /⁶³⁴ /⁶³⁵ /⁶³⁶ /⁶³⁷ /⁶³⁸ /⁶³⁹ /⁶⁴⁰ /⁶⁴¹ /⁶⁴² /⁶⁴³ /⁶⁴⁴ /⁶⁴⁵ /⁶⁴⁶ /⁶⁴⁷ /⁶⁴⁸ /⁶⁴⁹ /⁶⁵⁰ /⁶⁵¹ /⁶⁵² /⁶⁵³ /⁶⁵⁴ /⁶⁵⁵ /⁶⁵⁶ /⁶⁵⁷ /⁶⁵⁸ /⁶⁵⁹ /⁶⁶⁰ /⁶⁶¹ /⁶⁶² /⁶⁶³ /⁶⁶⁴ /⁶⁶⁵ /⁶⁶⁶ /⁶⁶⁷ /⁶⁶⁸ /⁶⁶⁹ /⁶⁷⁰ /⁶⁷¹ /⁶⁷² /⁶⁷³ /⁶⁷⁴ /⁶⁷⁵ /⁶⁷⁶ /⁶⁷⁷ /⁶⁷⁸ /⁶⁷⁹ /⁶⁸⁰ /⁶⁸¹ /⁶⁸² /⁶⁸³ /⁶⁸⁴ /⁶⁸⁵ /⁶⁸⁶ /⁶⁸⁷ /⁶⁸⁸ /⁶⁸⁹ /⁶⁹⁰ /⁶⁹¹ /<